

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB.I.PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB.II.TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Ketel Uap.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Klasifikasi Ketel Uap .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Komponen Ketel Uap Horizontal .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Tungku Pembakaran .....</b>	<b>7</b>
<b>2.5 Bahan Bakar.....</b>	<b>7</b>
<b>2.6 Cerobong .....</b>	<b>9</b>
<b>2.7 Blower.....</b>	<b>9</b>
<b>2.8 Prinsip Kerja Ketel Uap .....</b>	<b>10</b>
<b>2.9 Perpindahan Panas Ketel Uap.....</b>	<b>10</b>
<b>2.10Tingkat Keadaan Air .....</b>	<b>12</b>
<b>2.12Keseimbangan Tekanan Uap.....</b>	<b>14</b>
<b>2.13Penguapan .....</b>	<b>14</b>
<b>2.14Efisiensi Ketel Uap .....</b>	<b>15</b>
<b>2.15Ketel Uap Untuk UMKM Tahu.....</b>	<b>16</b>
<b>BAB.III.METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Perumusan Masalah.....</b>	<b>18</b>

<b>3.2 Pelaksanaan Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3 Diagram Alir Pengujian Ketel Uap .....</b>	<b>39</b>
<b>3.4 Cara Pengambilan Data.....</b>	<b>40</b>
<b>3.5 Analisa Data .....</b>	<b>41</b>
<b>3.6 Analisis Statistik.....</b>	<b>41</b>
<b>BAB.IV.HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
<b>4.1 Waktu Menghasilkan Uap .....</b>	<b>46</b>
<b>4.2 Laju Produksi Uap.....</b>	<b>49</b>
<b>4.3 Suhu Uap .....</b>	<b>52</b>
<b>4.4 Waktu Didih Air Bak Masak.....</b>	<b>55</b>
<b>4.5 Laju Bahan Bakar.....</b>	<b>58</b>
<b>4.6 Efisiensi Ketel Uap .....</b>	<b>60</b>
<b>BAB.V.PENUTUP .....</b>	<b>62</b>
<b>5.1 KESIMPULAN.....</b>	<b>62</b>
<b>5.2 SARAN .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>